Instituts de recherche en santé du Canada Canadian Institutes of Health Research

Canada

Le Neuro-Bulletin : Vol. 5 no. 2 septembre 2008

Tables de matières

- Message du directeur scientifique
- Possibilités de financement
- Annonces de financement
- Réunions et événements
- Nouvelles et initiatives spéciales
- Activités à venir
- Nouvelles de l'INSMT des IRSC

Message du directeur scientifique

Dr Rémi Quirion, O.C., PhD., Msrc, c.q.
Directeur scientifique

L'arrivée d'une nouvelle saison est propice à la réflexion. Pour plusieurs d'entre nous, l'été est le moment de reprendre son souffle, de faire le bilan et de réfléchir à ce qui s'en vient. Ayant profité de ma propre période de réflexion hors du travail, je vous reviens avec une détermination et une énergie renouvelées. Nous avons du pain sur la planche!

Nous devons intensifier les efforts de recherche en santé au Canada. Il est donc nécessaire d'obtenir des fonds et d'avoir une stratégie appropriée. Pour y parvenir, nous devons travailler en partenariat avec nos nombreux intervenants, car il est essentiel d'avoir une approche coordonnée.

Nous avons réalisé des progrès importants en santé mentale au cours de la dernière année. La nouvelle Commission de la santé mentale du Canada a fait la lumière sur les lacunes de notre système de santé, tout en offrant une lueur d'espoir quant aux possibilités de changement. Les médias nous aident à sensibiliser le grand public. Un excellent exemple de cette aide est la série d'articles intitulée "Breakdown: Canada's Mental Health Crisis" (en anglais seulement) parue dans le *Globe and Mail* au cours des derniers mois. On y documente les coûts énormes de la maladie mentale pour les victimes, leurs familles et la société canadienne, aspect trop souvent négligé. Les articles portaient sur différentes maladies comme l'anxiété, les troubles bipolaires, la schizophrénie et les dépendances, et un éditorial a été publié sur la stigmatisation. La série d'articles a été complétée par des discussions en ligne auxquelles j'ai eu le plaisir de participer.

Le *Globe and Mail* a conclu sa série d'articles par une recherche de solutions, et propose un programme en 12 étapes pour le Canada, y compris la recommandation de doubler les dépenses du Canada en recherche. Dans l'esprit du thème de la série d'articles, "Face it. Fund it. Fix it" (Faire face à la situation. Investir. Corriger le tir.), on a fait l'annonce d'un nouvel organisme de bienfaisance national, temporairement appelé "Mind and Brain Canada" (en anglais seulement).

L'honorable Michael Kirby s'est fait le promoteur de cette nouvelle fondation, afin que la maladie mentale obtienne le même appui financier et la même reconnaissance que le cancer et les maladies du coeur.

J'adhère entièrement à la vision de M. Kirby, mais je crois aussi fermement au besoin de financer davantage tous les secteurs de la recherche en santé. Les IRSC, les instituts et nos intervenants doivent travailler ensemble à la réalisation de cet objectif. Je sais que le nouveau président des IRSC, Alain Beaudet, exercera un leadership important et nous donnera un nouvel élan. Alain est bien connu du milieu neuroscientifique canadien et international, et de tout le milieu québécois de la recherche en santé. C'est un ardent promoteur des partenariats nationaux et internationaux. Notre engagement commun à cet égard mènera à de nouvelles

collaborations stimulantes et nous incitera à rivaliser d'efforts. J'ai bien hâte de travailler avec Alain et nos partenaires sur ces dossiers.

Possibilités de financement

Troubles cérébraux et problèmes de santé concomitants : subventions aux équipes en voie de formation

Cette possibilité de financement vise à renforcer la recherche sur les troubles de comorbidité (ou troubles concomitants) associés aux maladies mentales, aux dépendances et aux troubles cérébraux, nerveux et sensoriels, en favorisant les collaborations multidisciplinaires. Afin de maximiser les chances que les résultats de la recherche soient mis en pratique, les chercheurs seront tenus de collaborer avec un groupe d'utilisateurs à toutes les étapes de la recherche (p. ex. cliniciens-chercheurs, administrateurs de la santé, décideurs, groupes de consommateurs, organismes à but non lucratif, etc.). De l'information générale figure dans le rapport de l'atelier sur la comorbidité tenu par l'INSMT en septembre 2005. Les partenaires de l'appel de demandes sont l'Institut du vieillissement et l'Institut des maladies infectieuses et immunitaires (Initiative de recherche sur le VIH/sida) des IRSC, la Fondation de recherche en santé Rx&D, l'Agence de santé publique du Canada, le Centre d'excellence provincial en santé mentale des enfants et des adolescents du CHEO et la Société Alzheimer du Canada. L'outil de financement choisi, les subventions d'équipe en voie de formation, offrira jusqu'à 300 000 $ par année sur cinq ans. La date limite pour présenter les lettres d'intention est le 15 octobre 2008. Les candidats qui franchiront l'étape de la lettre d'intention auront jusqu'au 1er mai 2009 pour présenter une demande détaillée. Pour plus de détails, veuillez consulter la possibilité de financement sur les troubles de comorbidité.

Annonces de priorité pour l'automne 2008 : Maladie de Huntington

Trois nouvelles possibilités de financement de la recherche biomédicale fondamentale sur la maladie de Huntington ont été annoncées dernièrement dans le site Web des IRSC :

- Bourse de recherche au doctorat
- Bourse de recherche
- Prix lié à une subvention de fonctionnement

Pour plus de détails, veuillez vous référer à la base de données sur les possibilités de financement des IRSC.

Subvention pour réunions, planification et dissémination

Les subventions pour réunions, planification et dissémination des IRSC visent à soutenir les réunions et les activités de planification ou de dissémination qui sont à la fois conformes au mandat des IRSC et pertinentes par rapport aux directions, initiatives ou instituts des IRSC. Le soutien de l'INSMT sera normalement de 5000 $ pour un atelier ou un symposium et de 10 000 $ pour une conférence au Canada. Durant le processus de soumission électronique RechercheNet, les candidats intéressés peuvent présenter jusqu'à trois demandes différentes dans le cadre du programme de subventions pour réunions, planification et dissémination. Les demandes retenues pourront être financées au moyen d'une seule possibilité de financement ou d'une combinaison de possibilités de financement. Cependant, le total de toutes les subventions pour réunions, planification et dissémination des IRSC ne peut excéder 25 000 $. La liste complète des possibilités de financement et des critères d'admissibilité figure dans la base de données sur les possibilités de financement des IRSC. Pour toute question à ce sujet, veuillez vous adresser à Richard Brière à richard.briere@douglas.mcgill.ca

Prix Cerveau en tête - nouveau processus de demande : subventions et bourses d'appui à la communauté des instituts

Le programme des Prix Cerveau en tête de l'INSMT est maintenant administré dans le cadre du nouveau Programme d'appui communautaire des instituts (PACI).

Le Prix Cerveau en tête est décerné à de nouveaux scientifiques qui sont encore aux études et qui ont signé leur premier article de recherche dans une revue scientifique de prestige. Le Prix, d'une valeur de 1 000 $, est

décerné toutes les deux semaines. Pour plus de détails sur le Prix Cerveau en tête, communiquer avec Richard Brière à richard.briere@douglas.mcgill.ca.

Bourse de recherche Albert-J.-Aguayo du FRSQ-INSMT

Cette bourse, qui sera décernée par l'entremise de l'Organisation internationale de recherche sur le cerveau (IBRO), a été annoncée l'année dernière en l'honneur du Dr Aguayo pour sa contribution exceptionnelle aux neurosciences au Québec, au Canada et dans le monde entier. La bourse permettra à des étudiants de pays en développement de passer trois mois dans un laboratoire ou un centre de recherche du Québec. La première date limite pour les demandes a été fixée au 1er décembre 2008 et le processus sera ouvert au début du mois de Novembre. Les instructions pour les demandes détaillées seront affichées dans les sites Web de l'IBRO (en anglais seulement) et de la FRSQ.

Annonces de programmes conjoints avec les National Institutes of Health (NIH) des États-Unis :

- Les troubles cérébraux dans les pays en développement : recherche sur toutes les étapes de la vie (BRAIN) **(en anglais seulement)**

  Cette initiative dirigée par le Fogarty International Centre (FIC) a été renouvelée en 2008 et est en vigueur jusqu'en 2010. Pour plus d'information, prière de consulter la description de programme ci-dessus dans le site Web du FIC, qui contient des liens conduisant aux annonces de programme R21 et R01.

- Biologie des thérapies manuelles **(en anglais seulement)**

  Cette initiative est dirigée par le National Centre for Complementary and Alternative Medicine (NCCAM), auquel se joignent quatre partenaires additionnels des NIH et l'Institut de l'appareil locomoteur et de l'arthrite des IRSC. L'annonce de programme est en vigueur jusqu'en 2009, des subventions étant offertes selon le cycle régulier d'attribution des subventions des NIH, à raison de trois concours par année.

Programme de recherche en collaboration NSF/NIH sur les neurosciences computationnelles

Il existe une possibilité que l'INSMT participe au financement de projets canadiens dans le cadre d'un partenariat avec la National Science Foundation (NSF) (en anglais seulement) et les NIH. Le CRCNS soutient la recherche interdisciplinaire innovatrice permettant de faire des progrès majeurs dans la compréhension du fonctionnement du système nerveux, des mécanismes sous-jacents aux troubles du système nerveux et des stratégies computationnelles utilisées par le système nerveux. Deux catégories de propositions seront acceptées :

- propositions décrivant de nouveaux projets de recherche en collaboration
- propositions visant l'échange de données et d'autres ressources.

La prochaine date limite pour les propositions est le 30 octobre 2008.

***Pour plus d'information sur les initiatives internationales, communiquer avec Astrid Eberhart à astrid.eberhart@irsc-cihr.gc.ca.

Annonces de financement

Programme de subventions de fonctionnement des IRSC - subventions financées dans le cadre de l'annonce de priorité de l'INSMT :

- Gail Eskes (Université Dalhousie) : *Mechanisms of Rehabilitation and Recovery in Visuo-Spatial Neglect*
- Michael Silverman (Université Simon Fraser) : *Dense-core vesicle trafficking in cultured hippocampal*

neurons

Subventions aux équipes en voie de formation : application des connaissances dans le domaine de la santé mentale et des toxicomanies

Les résultats du concours associé à cet appel de demandes sont disponibles sur la page Web des désicions de financement des IRSC (36475). Les subventions suivantes seront financées par l'INSMT, l'Institut du développement et de la santé des enfants et des adolescents (IDSEA) et l'Institut de génétique des IRSC, et par la Commission de la santé mentale du Canada :

- Melanie Barwick, Howard Schachter et équipe (Université de Toronto) : *Knowledge Translation in Child and Youth Mental Health*
- Alison Niccols, Maureen Dobbins, Wendy Sword et équipe (Université McMaster) : *Optimizing the health of women with substance use issues and their children*
- John Walker (Université du Manitoba), David Phipps (Université York), Linda Rose-Krasnor (Université Brock), Richard Swinson (Université McMaster), et équipe : *Pathways to Mental Health Treatment : Mobilizing knowledge to inform consumer decision-making, advocacy, and access*

Programme conjoint de recherche en santé Japon-Canada

Les résultats complets du cinquième concours conjoint des IRSC et de la Japan Society for the Promotion of Science sont accessibles à la page Web de décisions de financement du IRSC. Au total, cinq subventions conjointes ont été accordées (sur 13 demandes), y compris les trois suivantes financées par l'INSMT :

- Guy Rouleau (Université de Montréal), collaborateur japonais : Shoji Tsuji (University of Tokyo) : *CanJaSI : The Canada-Japan Synapse-to-Disease Initiative*
- Alan Evans (Université McGill), collaborateur japonais : Jorge Riera (Tohoku University) : *The neuroarchitectonic determinants of EEG recordings*
- John Macdonald (Université de Toronto), collaborateur japonais : Yasuo Mori (Kyoto University) : *Targeting transient receptor potential channel cell death cascades* (cofinancé par l'Institut du vieillissement des IRSC)

Initiative Allemagne-Finlande-Canada en neuroéthique

Au total, cinq projets de collaboration seront soutenus dans le cadre de cette initiative, dont quatre avec un volet canadien.

Les subventions suivantes sont financées par l'INSMT et le Bureau de l'éthique des IRSC. Les équipes de recherche allemandes et finlandaises sont soutenues par le ministère de l'Éducation de l'Allemagne et par l'Académie de Finlande respectivement.

- Timothy Caulfield (Université de l'Alberta), CP allemands : Henrik Walter, Tade Spranger (Université de Bonn), CP finlandais : Tuija Takala (Université d'Helsinki) : *Neuroethics initiative : NeuroSCAN NeuroScienceAndNorms : Ethical and legal aspects of norms in neuroimaging*
- Elena Moro, Mateusz Zurowski (Université de Toronto), CP allemande : Christiane Woopen (Université de Cologne) : *Ethical, legal and social aspect of deep brain stimulation. Health, quality of life and personal identity*
- Éric Racine (Université McGill), CP allemand : Ralf Jox (Université de Munich), Finnish PI : Juha Raikka (Université de Turku) : *Neuroethics and chronic disorders of consciousness : Investigating new challenges for health care decision making in the context of neuroscience innovation*
- Peter Reiner (Université de la Colombie-Britannique), CP allemand : Thomas Metzinger (Johannes Gutenberg University Mainz) : *Normality, normalization and enhancement in the neurosciences : Ethical, sociocultural and neuropsychiatric aspects of cognitive enhancement*

Programme de recherche en collaboration NSF/NIH sur les neurosciences computationnelles (CRCNS)

Les deux subventions suivantes seront financées conjointement par l'INSMT des IRSC et la NSF (la section sur

les possibilités de financement contient de l'information sur l'initiative) :

- David Munoz (Université Queen's), collaborateur américain : Laurent Itti (University of Southern California) : *Neural Basis of Active Perception in Neural Environment)*
- Dinesh Pai (Université de la Colombie-Britannique), collaborateurs américains : Simon Giszter (Drexel University) et Kiisa Nishikawa (University of Northern Arizona) : *Neural and Mechanical Bases of Motor Primitives in Voluntary Frog Behavior*

Bourse Barbara-Turnbull pour la recherche sur la moelle épinière 2008

Le Dr Kenneth Rose de l'Université Queen's a été désigné lauréat de la bourse Barbara-Turnbull pour 2008. Le Dr Rose a soumis le projet pertinent le mieux classé aux concours de subvention de fonctionnement des IRSC tenus en septembre 2007 et en mars 2008 : *Input-output properties of neck motoneurons : The role of dendritic structure.*

La bourse Barbara-Turnbull pour la recherche sur la moelle épinière est décernée chaque année au chercheur ayant soumis le meilleur projet de recherche sur la moelle épinière aux concours ouverts des IRSC. Le lauréat reçoit un supplément de 50 000 $ à sa subvention des IRSC qu'il peut utiliser à sa guise dans le développement de la recherche sur la moelle épinière. Les partenaires de l'INSMT dans le financement de cette bourse spéciale sont la Fondation Barbara-Turnbull (en anglais seulement) pour la recherche sur la moelle épinière et la Fondation NeuroScience Canada.

Chaire de recherche en santé publique sur la santé mentale au travail

L'INSMT est fier de s'associer à l'Institut de la santé publique et des populations dans le financement d'une nouvelle chaire de recherche en santé publique décernée à la Dre Carolyn Dewa de l'Université de Toronto. Les travaux de la Dre Dewa sur la santé mentale au travail seront consacrés à la recherche appliquée sur l'efficacité et la rentabilité d'interventions préventives de niveaux primaire, secondaire et tertiaire en milieu de travail. La maladie mentale est une cause grandissante d'incapacité dans le monde, mais nous ignorons encore largement comment intervenir efficacement auprès des travailleurs touchés, ce qui rend presque impossible l'élaboration de politiques sur des bases scientifiques et la conception de programmes de prévention en milieu de travail et de retour au travail. Les travaux de la Dre Dewa feront avancer la recherche dans le domaine en permettant d'approfondir notre compréhension des interventions préventives basées sur des données scientifiques.

Cette chaire est l'une des quatorze nouvelles chaires destinées à soutenir des programmes de recherche interventionnelle de grande qualité sur les programmes et les politiques ayant un lien avec la santé publique à l'échelle nationale. Ces chaires ont été annoncées le 7 mai par le ministre de la Santé, Tony Clement, dans le cadre d'une annonce nationale sur le financement de la recherche. Pour obtenir les résultats complets du concours de chaire de recherche en santé publique, veuillez consulter la page Web de décisions de financement et le communiqué publié le 3 juin.

Réunions et événements

Réunions commanditées par l'Initiative Médecine régénératrice et nanomédecine des IRSC :

Atelier canadien sur la recherche pluridisciplinaire en nanotechnologie : lacunes, possibilités et priorités

L'atelier a eu lieu du 22 au 24 janvier 2008 à Edmonton (Alberta) en collaboration avec d'autres organismes subventionnaires et ministères du gouvernement du Canada. Cet atelier a permis de déterminer les principales lacunes et les besoins en recherche dans le domaine de la nanotechnologie, particulièrement en ce qui concerne les questions éthiques, environnementales, économiques, juridiques et sociales liées à la nanotechnologie - y compris les sciences humaines), les impacts et les risques pour l'environnement et la santé, et les mécanismes réglementaires pour y faire face. Le résumé provisoire de l'atelier figure dans le site Web des IRSC. Le résumé définitif fera partie du rapport détaillé que l'on est en train de parachever et que l'on affichera dès qu'il sera prêt.

RMNI partnered with CIHR's Knowledge Translation branch on two June 2008 funding opportunities related to the themes of this workshop - Knowledge to Action Grants and Knowledge Synthesis Grants (funding decisions expected April 1, 2009).

NanoForum Canada 2008

Cette année, le NanoForum et l'Atelier sur la nanomédecine ont eu lieu ensemble du 28 au 30 mai 2008, à Edmonton (Alberta). L'atelier a comporté des présentations thématiques sur les sciences des matériaux, les applications nanométriques (y compris dans le domaine biomédical) et les implications pour l'administration des médicaments. Pour plus d'information, consulter le site Web de NanoForum.

- Pour toute question relative à l'IRMRN et à ses activités, contacter Éric Marcotte, directeur adjoint (eric.marcotte@irsc-cihr.gc.ca), ou Yumna Kanda, agente de projet (yumna.kanda@irsc-cihr.gc.ca).

Cérémonie de remise de la bourse Barbara-Turnbull pour la recherche sur la moelle épinière 2007

La cérémonie de remise de la bourse Barbara-Turnbull 2007 a eu lieu le 2 avril 2008 à l'Université de l'Alberta. Le gagnant a été le Dr Richard Stein, qui a été récompensé avec sa cochercheuse principale, la Dre Vivian Mushahwar. La bourse a été remise par Rémi Quirion et Barbara Turnbull.

Les Drs Stein et Mushahwar ont été honorés pour leur recherche sur un appareil à microcâbles implantable qui permettra d'améliorer les systèmes d'aide à la marche existants pour les personnes ayant subi une lésion partielle de la moelle épinière. Le nouvel appareil, qui sera mis à l'essai sur des animaux, comprend des microcâbles qui stimulent la moelle épinière pour entraîner un mouvement de marche dans les chevilles, les genoux et les hanches. L'appareil enregistrera aussi les signaux sensoriels émis par ces régions afin de guider le système de stimulation de la moelle épinière. Ce retour d'information est une caractéristique unique qui sera très importante pour faire face à des situations réelles comme la rencontre d'obstacles ou la fatigue musculaire.

Les travaux du Dr Stein illustrent parfaitement comment la recherche peut être mise en pratique pour améliorer la vie des victimes de lésions de la moelle épinière. Deux patients étaient présents à la cérémonie pour démontrer l'amélioration spectaculaire de leur mobilité. L'un deux, malgré un grave problème de pied tombant, pouvait marcher avec l'aide d'une canne et d'un appareil breveté nommé WalkAide. L'autre patient, paralysé des pieds à la taille, pouvait faire des pas avec l'aide d'une marchette spéciale et d'un stimulateur électrique, qui lui donnaient assez de mobilité pour pratiquer son métier de producteur de céréales.

Pour plus de détails sur la cérémonie, consulter le site Web de l'Université de l'Alberta (en anglais seulement).

Deuxième réunion annuelle de l'Association canadienne des neurosciences

Forts de leur succès de l'année dernière, l'Association canadienne des neurosciences (ACN) et l'INSMT ont une fois de plus conjugué leurs efforts pour organiser la deuxième Réunion canadienne en neurosciences, à Montréal, du 25 au 28 mai 2008. Le total de 1 100 inscriptions a dépassé les attentes, ce qui augure bien pour les prochaines réunions neuroscientifiques canadiennes.

Pour l'INSMT, le fait saillant du programme scientifique a été la séance mettant en vedette trois lauréats très talentueux des Prix Cerveau en tête de l'Institut. Alain Simard, actuellement au Barrow Neurological Institute à Phoenix, Arizona, a présenté ses travaux sur la maladie d'Alzheimer axés sur la restriction des dépôts de bêta-amyloïdes par les microglies dérivées de la moelle osseuse. Dale Langford de l'Université McGill a parlé de la « vie secrète des souris », un projet sur la modulation sociale (et les expressions faciales) de la douleur chez les souris. Roger Thompson de l'Université de la Colombie-Britannique a fait une présentation sur l'activation excitotoxique et synaptique des hémicanaux de la Pannexine 1. Les présentations des lauréats du Prix Cerveau en tête ont également été très populaires l'année dernière et aux réunions annuelles antérieures de l'INSMT. Nous espérons que les jeunes neuroscientifiques prometteurs du Canada récompensés par le Prix Cerveau en tête continueront d'occuper une place importante aux réunions canadiennes annuelles en neurosciences.

Pour plus d'information sur la réunion de cette année et sur celle de 2009 à Vancouver, consulter le site Web de l'ACN (bulletin de l'été 2008).

Concours international Brain Bee 2008

L'ACN et l'INSMT ont eu le plaisir de coorganiser le concours international Brain Bee (CIBB) en marge de la Réunion canadienne en neurosciences, le 26 mai à Montréal. Cet événement faisait suite au premier concours national Brain Bee (CNBB) présenté par les IRSC plus tôt durant le mois.

Le concours Brain Bee s'adresse aux élèves du secondaire. Il vise à susciter l'intérêt et l'enthousiasme pour la recherche sur le cerveau dans la communauté et à amener les meilleurs élèves à envisager une carrière en recherche sur le cerveau. En 2008, pour la première fois, le Brain Bee a été organisé en trois séries de concours (régionaux, nationaux et internationaux) tenus aux quatre coins du monde. Les concurrents du CNBB de 2008 étaient composés d'élèves de niveau secondaire de tout le pays ayant remporté les concours régionaux. Isdin Oke de Guelph, en Ontario, a été couronné champion canadien. En plus de recevoir un trophée et de gagner un montant d'argent et un voyage à Montréal pour représenter le Canada au CIBB, Isdin s'est vu offrir un stage financé par la Society for Neuroscience (SfN) et l'INSMT dans un laboratoire neuroscientifique. De l'information sur le CNBB, des photos et une bande vidéo sur le concours sont disponibles dans le site de CNBB (en anglais seulement).

Au CIBB à Montréal, Isdin s'est mesuré à d'autres champions nationaux de l'Australie (Quinn McGennisken), de l'Inde (Krithi Sundaram) et des É.-U. (Elena Perry). Elena est repartie avec les grands honneurs, remportant le trophée principal et un chèque de 3 000 $ US. Le Montreal Gazette (en anglais seulement) a publié un excellent article sur le CIBB racontant la course en taxi de Krithi et d'Elena pour se rendre à l'Institut neurologique de Montréal pour le test de neuroanatomie.

La présidente du CNBB, la Dre Judith Shedden, et ses collègues de l'Université McMaster ont déjà entrepris la planification du concours national canadien de 2009. Les organisateurs tentent d'ajouter des concours Brain Bee régionaux au Canada. Les intéressés peuvent communiquer avec Judith Shedden (shedden@mcmaster.ca).
Pour l'information détaillée visité le site de CIBB (en anglais seulement).

École canadienne en neurosciences de l'IBRO 2008

La deuxième École canadienne en neurosciences de l'IBRO a été l'autre événement majeur tenu en marge de la Réunion canadienne en neurosciences. Dans le cadre de l'édition de 2008, s'inspirant du succès de l'École de l'année dernière à Toronto, on a invité au Canada 14 étudiants de l'Afrique et de l'Amérique latine pour assister à la réunion conjointe de l'ACN/INSMT et suivre une formation spécialisée d'une semaine sur la douleur.

L'événement a été financé par l'IBRO, la SfN, le FRSQ, le Centre de recherche sur la douleur de l'Université McGill, l'Institut neurologique de Montréal, le Centre for the Study of Pain de l'Université de Toronto, AstraZeneca R&D Montréal, Pfizer Canada, l'ACN, l'Institut du cancer des IRSC, l'IDSEA et l'INSMT des IRSC.

Un résumé de l'activité assorti de plusieurs photos figurent dans le site Web de l'IBRO (en anglais seulement). Le comité organisateur de l'École canadienne a déjà soumis à l'IBRO un projet visant la tenue d'une troisième école à Vancouver l'an prochain, en marge de la Réunion canadienne en neurosciences. Cela est perçu comme une tentative de renforcer le rôle international du Canada dans la formation neuroscientifique.

Expression, communication et démence, et Images en tête 2008

L'INSMT est fier d'avoir coorganisé cette activité alliant les arts et les sciences au Emily Carr Institute of Art and Design, les 30 et 31 mai 2008 à Vancouver. Mise sur pied par la Society for Arts and Dementia Care, la conférence « Expression créatrice, communication et démence » a eu lieu en conjonction avec Images en tête 2008, un événement à volets multiples comportant une exposition d'oeuvres d'art créées par des personnes âgées souffrant de démence. Rémi Quirion a prononcé le discours d'ouverture de la conférence. Un résumé de l'événement figure dans le site Web du CECD (en anglais seulement).

Images en tête a déjà présenté des expositions comme « Les Impatients », un ensemble d'oeuvres d'art créées par des personnes souffrant de problèmes psychiatriques. Le titre « Les Impatients » se voulait un rejet de l'étiquette de « patient » et faisait allusion à l'impatience de ces personnes à exprimer leur créativité. « Les Impatients » valorise l'expression spontanée des émotions par la création artistique, un exutoire convenant aux

gens de tout âge et de toute condition.

La Society for the Arts in Dementia Care est fondée sur le principe que les victimes de démence ont le droit d'être traitées dignement, d'être écoutées et d'être valorisées. Elle offre un forum interdisciplinaire pour le traitement de la démence par l'expression de la créativité, qui met en commun les connaissances scientifiques et pratiques par la collaboration entre la médecine et les arts.

Atelier des NIH-IRSC : Meditation for Health Purposes

Cet atelier des NIH et des IRSC a eu lieu à Bethesda, au Maryland, les 8 et 9 juillet 2008. Organisée par le National Centre for Complementary and Alternative Medicine (NCCAM), la réunion a reçu l'appui financier du National Cancer Institute (NCI), du National Institute on Aging (NIA), du NIH Office of Behavioral and Social Sciences (OBSSR), ainsi que de l'INSMT et de l'Institut de la santé circulatoire et respiratoire des IRSC. Le but de l'atelier était de formuler des objectifs et des orientations possibles pour la recherche sur les mécanismes et l'efficacité des méthodes de méditation pour divers aspects de la santé. Des experts de différentes disciplines, engagés à divers degrés dans la recherche sur la méditation, ont été invités à faire un examen critique de l'état actuel des connaissances scientifiques sur les bienfaits de la méditation pour la santé, et à cerner des points de convergence avec leur domaine respectif et des contributions possibles ou existantes de leur domaine à l'avancement de ce secteur scientifique. Les participants ont élaboré une série de questions et d'approches clés qui pourraient mieux guider les futures recherches.

Deux Canadiens ont participé à l'atelier, soit les Drs Zindel Segal, du Centre for Addiction and Mental Health à Toronto, et Patrick McGrath, de l'Université Dalhousie. Le sommaire de l'atelier figure dans le site Web du NCCAM (en anglais seulement).

Nouvelles et initiatives spéciales

Le ministre de l'industrie accepte les sous-priorités de la stratégie des sciences et de la technologie, recommandées par le Conseil des sciences, de la technologie et de l'innovation

En 2 septembre 2008, l'honorable Jim Prentice, ministre de l'Industrie, a accepté les recommandations formulées par le Conseil des sciences, de la technologie et de l'innovation (CSTI) au sujet des sous-priorités découlant des quatre domaines de recherche prioritaires contenus dans la stratégie des sciences et de la technologie (S et T) du gouvernement du Canada de 2007.

La stratégie canadienne des S et T de 2007 précisait quatre domaines de recherche prioritaires où le Canada peut tirer parti de ses forces en recherche en vue d'obtenir un avantage concurrentiel : les sciences et technologies de l'environnement; les ressources naturelles et l'énergie; les sciences et technologies de la santé et les sciences de la vie connexes; et les technologies de l'information et des communications. Dans le but de mieux définir ces quatre domaines prioritaires, le CSTI a défini des sous-priorités dans des domaines d'importance stratégique pour le Canada. Les organismes de recherche pourront se servir des sous-priorités recommandées par le CSTI au moment de la conception et de la mise en oeuvre de programmes de soutien de la recherche dans les domaines d'importance. Les sous-priorités de la priorité de la stratégie des S et T en sciences et technologies de la santé et sciences de la vie connexes sont : médecine régénérative; neurosciences; santé d'une population vieillissante; génie biomédical et technologies médicales. Pour plus d'information, visitez le communiqué détaillé.

Fondation de Postes Canada pour la santé mentale

En juin, Moya Greene, présidente de Postes Canada, a annoncé la création de la Fondation de Postes Canada pour la santé mentale. La fondation, qui sera administrée par un conseil d'experts indépendants en santé mentale, recevra les fonds recueillis par Postes Canada, ses employés et d'autres donateurs et les investira de la façon la plus utile possible pour les personnes directement touchées par la maladie mentale. La Fondation a pour mission de sensibiliser la population aux conséquences de la maladie mentale pour les Canadiens, de combattre les préjugés et de soutenir les victimes de maladie mentale et leur famille.

Pour lancer sa levée de fonds, Postes Canada a annoncé l'émission d'un nouveau timbre commémoratif

PERMANENT[MC] sur le thème de la santé mentale. Pour chaque timbre vendu, 10 cents seront versés à la Fondation de Postes Canada pour la santé mentale. Le timbre sera émis le 6 octobre 2008, pour coïncider avec la Semaine de sensibilisation aux maladies mentales, parrainée par Postes Canada.

Pour atteindre ses buts, la nouvelle fondation de Postes Canada collaborera avec d'autres fondations, notamment la fondation annoncée par l'honorable Michael Kirby. Pour plus d'information, visitez le communiqué détaillé (en anglais seulement).

Le tout nouveau en Septembre 24, portail encyclopédique *NERVE*!

Visitez le nouveau site Web de la Society for Neuroscience (SfN) - NERVE (*Neuroscience Education Resources Virtual Encycloportal)*. Ce tout nouveau portail dynamique en ligne offre une vaste gamme de ressources aux élèves de la maternelle à la 12e année et permet d'effectuer des recherches par niveau scolaire et sujet, y compris les plans de cours, les présentations multimédia, les films, les jeux et plus encore. La documentation que vous trouverez sur NERVE (en anglais seulement), le portail d'éducation du public de la SfN, vous permettra de vous préparer à votre prochaine activité de sensibilisation du public!

Activités à venir

La Semaine de sensibilisation aux maladies mentales

5-11 octobre 2008

La Semaine de sensibilisation aux maladies mentales (SSMM) est une campagne d'éducation publique annuelle pancanadienne qui a pour objectif d'ouvrir les yeux des Canadiens sur la réalité de la maladie mentale. Inaugurée en 1992 sous l'égide de l'Association des psychiatres du Canada, la semaine est désormais coordonnée par l'Alliance canadienne pour la maladie mentale et la santé mentale (ACMMSM)(en anglais seulement) de concert avec ses organisations membres et de nombreux autres collaborateurs dans tout le Canada.

Les principaux éléments de la campagne sont une initiative d'éducation publique de vaste diffusion, des affiches et des signets distribués dans tout le pays et le 4e dîner annuel de remise des prix aux champions de la santé mentale qui se tiendra à Ottawa ainsi qu'un projet éducatif que nous entreprenons de concert avec les députés fédéraux, à la fois dans leur circonscription respective et sur la Colline du Parlement. Pour plus d'information, visitez le site Web de la SSMM.

Conférence de concertation sur la dépression chez les adultes : Comment améliorer la prévention, le diagnostic et le traitement

Calgary (Alberta), 15-17 octobre 2008

L'honorable Michael Kirby, président de la Commission de la santé mentale du Canada, dirigera un groupe de citoyens et d'experts chargé de formuler des recommandations pratiques pour améliorer la prévention, le diagnostic et le traitement de la dépression chez les adultes. Le Dr Scott Patten, professeur de psychiatrie à l'Université de Calgary, présidera un groupe d'experts qui présentera les données scientifiques disponibles sur la dépression chez les adultes. Pour plus d'information, visitez le site Web de l'Institute of Health Economics (en anglais seulement).

Neuroscience 2008

Washington (DC), 15-19 novembre 2008

L'INSMT fera encore partie des exposants à la Réunion annuelle de la SfN cette année. **Nos représentants seront sur place au kiosque 3314** pour fournir de l'information sur les activités et les initiatives de financement actuelles de l'Institut.

La conférence sur l'histoire des neurosciences sera prononcée cette année par Brenda Milner (Université

McGill) le 18 novembre : « Reflecting on the Field of Brain and Memory ».

L'ACN organisera une activité sociale le lundi 17 novembre 2008, de 18 h 30 à 20 h 30, à l'hôtel JW Marriott (Grand Ballroom IV).

Nouvelles de l'INSMT des IRSC

Rémi Quirion, lauréat de la bourse de recherche Anne & Neil McArthur 2008

La bourse de recherche Anne & Neil McArthur, remise chaque année par la St. Joseph's Healthcare Foundation à Hamilton, récompense les chercheurs canadiens exceptionnels dont les travaux ont été reconnus internationalement. La bourse est financée par une fondation créée par Anne et feu Neil McArthur, deux défenseurs de longue date de la recherche, de l'éducation et des soins de santé dans la communauté, et par St. Joseph's Healthcare Hamilton. La bourse a été remise lors du dîner d'honneur annuel à Hamilton le 17 avril 2008.

Réunion du Conseil consultatif de l'Institut

La 29e réunion du Conseil consultatif de l'Institut (CCI) a eu lieu dans les locaux de l'administration centrale des IRSC à Ottawa les 15 et 16 février 2008. Deux invités spéciaux étaient présents à la réunion : Dre Krystyna Miedzybrodzka, directrice du Programme des partenariats de recherche du CRSNG, et Doug Beirness, gestionnaire, Recherche et politiques, Centre canadien de lutte contre l'alcoolisme et les toxicomanies. Des cadres des IRSC ont fait le point sur l'élaboration du deuxième Plan stratégique des IRSC. L'Université d'Ottawa a organisé une activité communautaire à la Faculté de médecine.

En février, les IRSC ont aussi tenu une réunion pour les représentants d'ONG et d'OBS au sein des conseils consultatifs d'institut, pour discuter de leur rôle et de questions communes à tous les instituts.

Une courte réunion du CCI a eu lieu dans le cadre de la Réunion annuelle de l'ACN-INSMT à Montréal le 27 mai. Le principal sujet de discussion a été le nouveau budget fédéral et ses implications pour les IRSC et l'INSMT. Le CCI s'est également réuni par conférence téléphonique le 21 août pour entendre les comptes rendus du groupe de discussion et de l'Institut.

Arrivées et départs

Deux membres du conseil consultatif de l'INSMT ont terminé leur mandat en septembre 2008 : le Dr Doug Zochodne et le Dr Yves De Koninck. Deux autres membres ont donné leur démission : la Dre Elizabeth Dickson (pour des raisons de santé) et Freda Miller (élue secrétaire de la SfN). Les membres suivants ont été récemment nommés : Dre Valerie Verge, de l'Université de la Saskatchewan, Dr Jaideep Bains, de l'Université de Calgary, et Dr Bill Corrigal, agent contractuel du NIDA. Les notes biographiques figurent dans la page Web des biographies des membres du CCI.

Félicitations...

...à l'ancien membre du CCI, le Dr Marty Steinbach de l'Université York, pour avoir remporté le Kupfer Award de l'ARVO pour 2009. Le Kupfer Award est décerné chaque année par la Association for Research in Vision and Ophthalmology à des personnes qui se sont distinguées par leur travail en recherche sur la vue et les yeux. Le Dr Steinbach est récompensé pour son travail de défenseur, de leader et de champion de la recherche sur la vue et en ophtalmologie au Canada.

Nous vous invitons à nous faire part de la parution prochaine de publications de recherche dignes de mention ou d'autres nouvelles, de possibilités de financement externes ou d'autres initiatives spéciales qui peuvent intéresser nos lecteurs. Veuillez communiquer l'information à Astrid Eberhart, à astrid.eberhart@irsc-cihr.gc.ca.